

*Veröffentlichungen
der Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen
jetzt der Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften*

Neuerscheinungen 1967 bis 1970

<i>Vorträge N Heft Nr.</i>	NATUR-, INGENIEUR- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
170 <i>John Flavell Coales, Cambridge (England) Ludwig Pack, Münster</i>	Automation und Computer in der Industrie Raumzuordnung und Raumform von Büro- und Fabrik- gebäuden
171 <i>Wilhelm Menke, Köln Achim Trebst, Göttingen</i>	Die Struktur der Chloroplasten Zum Mechanismus der Photosynthese
172 <i>Heinrich Heesch, Hannover</i>	Reguläres Parkettierungsproblem
173 <i>Wilhelm Becker, Basel Hans Haffner, Hamburg</i>	Das Milchstraßensystem als spiralförmiges Sternsystem Sternhaufen und Sternentwicklung
174 <i>Karl-Heinrich Bauer, Heidelberg Richard Haas, Freiburg i. Br.</i>	Vom Krebsproblem — heute und morgen Virus und Krebs
175 <i>Karlheinz Althoff, Bonn</i>	Von 500 MeV zu 2500 MeV — Entwicklung der Hochenergiephysik in Bonn
<i>Theo Mayer-Kuckuk, Bonn</i>	Kernstrukturuntersuchungen mit modernen Beschleunigern
176 <i>Michael Grewing, Jörg Pfeleiderer und Wolfgang Priester, alle Bonn</i>	Nichtthermische kosmische Strahlungsquellen
177 <i>Otto Hachenberg, Bonn</i>	Betrachtungen zum Bau großer Radioteleskope
178 <i>Uichi Hasimoto, Tokyo</i>	Die Eisen- und Stahlindustrie in Japan
179 <i>Paul Klein, Mainz</i>	Humorale Mechanismen der immunbiologischen Abwehr- leistungen
<i>Herbert Fischer, Freiburg i. Br. Ernst Friedrich Pfeiffer, Ulm</i>	Zelluläre Aspekte der Immunität Immunologische Aspekte der modernen Endokrinologie
180 <i>Benno Hess, Dortmund Norbert Weissenfels, Bonn</i>	Probleme der Regulation zellulärer Prozesse Die Gewebezüchtung im Dienste der experimentellen Zellforschung
181 <i>Josef Meixner, Aachen</i>	Beziehungen zwischen Netzwerktheorie und Thermodynamik
<i>Friedrich Schlögl, Aachen</i>	Informationstheorie und Thermodynamik irreversibler Prozesse
182 <i>Wilhelm Dettmering, Aachen</i>	Entwicklungslinien der luftansaugenden Strahltriebwerke
183 <i>Hermann Merxmüller, München Hans Mohr, Freiburg i. Br.</i>	Moderne Probleme der Pflanzensystematik Die Streuung der Entwicklung durch das Phytochromsystem
184 <i>Frederik van der Blij, Utrecht Georges Papy, Brüssel</i>	Zahlentheorie in Vergangenheit und Zukunft Der Einfluß der mathematischen Forschung auf den Schulunterricht
185 <i>Rudolf Schulten, Jülich Günther Dibelius, Aachen Werner Wenzel, Aachen</i>	Zukünftige Anwendung der nuklearen Wärme
186 <i>Friedrich Becker, München</i>	Ausblick in das Weltall
187 <i>Kuno Radius, Konstanz Hans Kaufmann, München</i>	Probleme der Entwicklung von Großrechenanlagen Speicher- und Schaltkreis-Technik von Daten-Verarbeitungs- Anlagen
<i>Hans Jörg Tafel, Aachen</i>	Strömungsmechanische Nachrichtenübertragung und -verarbeitung (Fluidik)

- 188 *Erwin Bodenstedt, Bonn* Beobachtung der Resonanz zwischen elektrischer und magnetischer Hyperfeinstruktur-Wechselwirkung
- Siegfried Penselin, Bonn* Probleme der Zeitmessung
- 189 *Angust Wilhelm Quick, Aachen* Die dritte Stufe der europäischen Trägerrakete unter besonderer Berücksichtigung der Prüfung durch Höhensimulationsanlagen
- Philipp Hartl, Oberpfaffenhofen* Der deutsche Forschungssatellit und der deutsch-französische Nachrichtensatellit
- Werner Fogy, Oberpfaffenhofen* Das deutsche Bodenstationssystem für den Funkverkehr mit Satelliten
- 190 *Sir Denning Pearson, Derby* Probleme der Unternehmensführung in der internationalen Flugtriebwerksindustrie
- Lord Jackson of Burnley†, London* Die Abwanderung von qualifizierten Fachkräften
- 191 *Hans Ebner, Aachen* Konstruktive Probleme der Ozeanographischen Forschung
- 192 *Harald Schäfer, Münster* Verbindungen der schweren Übergangsmetalle mit Metall-Metall-Bindungen
- Hans Musso, Bochum und Marburg* Über die Struktur organischer Metallkomplexe
- 193 *Friedrich Seidel, Marburg a. d. Lahn* Entwicklungspotenzen des frühen Säugtierkeimes
- Robert Domenjoz, Bonn* Die entzündliche Reaktion und die antiphlogistischen Heilmittel
- 194 *Eugen Flegler, Aachen* Probleme des elektrischen Durchschlags
- 195 *Franz Lotze, Münster* Die Salz-Lagerstätten in Zeit und Raum
- 196 *Johann Schwartzkopff, Bochum* Ein Beitrag zum Klima der Vorzeit
- Die Verarbeitung von akustischen Nachrichten im Gehirn von Tieren verschiedener Organisationshöhen*
- Werner Kloft, Bonn* Radioaktive Isotope und ionisierende Strahlung bei der Erforschung und Bekämpfung von Insekten
- 197 *Werner Heinrich Hauss, Münster* Über Entstehung und Verhütung der Arteriosklerose
- Hans-Werner Schlipköter, Düsseldorf* Ätiologie und Pathogenese der Silikose sowie ihre kausale Beeinflussung
- 198 *Louis Néel, Grenoble* Elementarbezirke und Wände in einem ferromagnetischen Kristall
- 199 *J. Herbert Hollomon, Norman, Okl.* Systems Management
- Stewart Blake, Menlo Park, Kalifornien*
- Emanuel R. Piore, New York*
- Wilhelm Krelle, Bonn*
- David B. Hertz, New York*
- 200 *Michael F. Atiyah* Vector Fields on Manifolds
- 201 *Jan Tinbergen, Rotterdam* Optimale Produktionsstruktur und Forschungsrichtung
- Hans A. Havemann, Aachen* Neue Aspekte der Entwicklungsländerforschung
- 202 *Peter Mittelstaedt, Köln* Lorentzinvariante Gravitationstheorie
- 203 *Heinz S. Wolff, London* Bio-Medical Engineering
- Alexander Naumann, Aachen* Strömungsfragen der Medizin
- 204 *Fritz Schröter, Neu-Ulm* Vorschläge für eine neue Fernsehbildsynthese
- Henricus P. J. Wijn, Eindhoven* Werkstoffe der Elektrotechnik
- 205 *Thomas Szabo, Paris* Elektrische Organe und Elektrorezeption bei Fischen
- Franz Huber, Köln* Nervöse Grundlagen der akustischen Kommunikation bei Insekten
- 206 *Franz Broich, Marl-Hüls* Probleme der Petrochemie
- 207 *Franz Grosse-Brockhoff, Düsseldorf* Eröffnungsfeier am 6. Mai 1970
- Elektrotherapie des Herzens*

WISSENSCHAFTLICHE ABHANDLUNGEN

WA

Band Nr.

- | | | |
|------|--|---|
| 1 | <i>Wolfgang Priester,
Hans-Gerhard Bennewitz und
Peter Lengrüßer, Bonn</i> | Radiobeobachtungen des ersten künstlichen Erdsatelliten |
| 2 | <i>Job. Leo Weisgerber, Bonn</i> | Verschiebungen in der sprachlichen Einschätzung von Menschen und Sachen |
| 3 | <i>Erich Meuthen, Marburg</i> | Die letzten Jahre des Nikolaus von Kues |
| 4 | <i>Hans-Georg Kirchhoff,
Rommerskirchen</i> | Die staatliche Sozialpolitik im Ruhrbergbau 1871-1914 |
| 5 | <i>Günther Jachmann, Köln</i> | Der homerische Schiffskatalog und die Ilias |
| 6 | <i>Peter Hartmann, Münster</i> | Das Wort als Name (Struktur, Konstitution und Leistung der benennenden Bestimmung) |
| 7 | <i>Anton Moortgat, Berlin</i> | Archäologische Forschungen der Max-Freiherr-von-Oppenheim-Stiftung im nördlichen Mesopotamien 1956 |
| 8 | <i>Wolfgang Priester und
Gerhard Hergenbahn, Bonn</i> | Bahnbestimmung von Erdsatelliten aus Doppler-Effekt-Messungen |
| 9 | <i>Harry Westermann, Münster</i> | Welche gesetzlichen Maßnahmen zur Luftreinhaltung und zur Verbesserung des Nachbarrechts sind erforderlich? |
| 10 | <i>Hermann Conrad und
Gerd Kleinbeyer, Bonn</i> | Vorträge über Recht und Staat von Carl Gottlieb Svarez (1746-1798) |
| 11 | <i>Georg Schreiber †, Münster</i> | Die Wochentage im Erlebnis der Ostkirche und des christlichen Abendlandes |
| 12 | <i>Günther Bandmann, Bonn</i> | Melancholie und Musik. Ikonographische Studien |
| 13 | <i>Wilhelm Goerd, Münster</i> | Fragen der Philosophie. Ein Materialbeitrag zur Erforschung der Sowjetphilosophie im Spiegel der Zeitschrift „Voprosy Filosofii“ 1947-1956 |
| 14 | <i>Anton Moortgat, Berlin</i> | Tell Chučra in Nordost-Syrien. Vorläufiger Bericht über die Grabung 1958 |
| 15 | <i>Gerd Dicke, Krefeld</i> | Der Identitätsgedanke bei Feuerbach und Marx |
| 16 a | <i>Helmut Gipper, Bonn, und
Hans Schwarz, Münster</i> | Bibliographisches Handbuch zur Sprachinhaltsforschung, Teil I. Schrifttum zur Sprachinhaltsforschung in alphabetischer Folge nach Verfassern — mit Besprechungen und Inhaltshinweisen (Erscheint in Lieferungen: bisher Bd. I, Lfg. 1-7; Lfg. 8-10) |
| 17 | <i>Thea Buyken, Bonn</i> | Das römische Recht in den Constitutionen von Melfi |
| 18 | <i>Lee E. Farr, Brookhaven,
Hugo Wilhelm Knipping, Köln, und
William H. Lewis, New York</i> | Nuklearmedizin in der Klinik. Symposium in Köln und Jülich unter besonderer Berücksichtigung der Krebs- und Kreislaufkrankheiten |
| 19 | <i>Hans Schwippert, Düsseldorf,
Volker Aschoff, Aachen, u. a.</i> | Das Karl-Arnold-Haus. Haus der Wissenschaften der Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf. Planungs- und Bauberichte (Herausgegeben von Leo Brandt, Düsseldorf) |
| 20 | <i>Theodor Schieder, Köln</i> | Das deutsche Kaiserreich von 1871 als Nationalstaat |
| 21 | <i>Georg Schreiber †, Münster</i> | Der Bergbau in Geschichte, Ethos und Sakralkultur |
| 22 | <i>Max Braubach, Bonn</i> | Die Geheimdiplomatie des Prinzen Eugen von Savoyen |
| 23 | <i>Walter F. Schirmer, Bonn, und
Ulrich Broich, Göttingen</i> | Studien zum literarischen Patronat im England des 12. Jahrhunderts |
| 24 | <i>Anton Moortgat, Berlin</i> | Tell Chučra in Nordost-Syrien. Vorläufiger Bericht über die dritte Grabungskampagne 1960 |
| 25 | <i>Margarete Newels, Bonn</i> | Poetica de Aristoteles traducida de latin. Ilustrada y comentada por Juan Pablo Martir Rizo (erste kritische Ausgabe des spanischen Textes) |
| 26 | <i>Vilho Niitemaa, Turku,
Pentti Renvall, Helsinki,
Erich Kunze, Helsinki, und
Oscar Nikula, Åbo</i> | Finnland — gestern und heute |

- 27 *Ahasver von Brandt, Heidelberg, Paul Johansen, Hamburg, Hans van Werveke, Gent, Kjell Kumlien, Stockholm, Hermann Kellenbenz, Köln* Die Deutsche Hanse als Mittler zwischen Ost und West
- 28 *Hermann Conrad, Gerd Kleinbeyer, Thea Buyken und Martin Herold, Bonn* Recht und Verfassung des Reiches in der Zeit Maria Theresias. Die Vorträge zum Unterricht des Erzherzogs Joseph im Natur- und Völkerrecht sowie im Deutschen Staats- und Lehnrecht
- 29 *Erich Dinkler, Heidelberg* Das Apsismosaik von S. Apollinare in Classe
- 30 *Walther Hubatsch, Bonn, Bernhard Stasiewski, Bonn, Reinhard Wittram, Göttingen, Ludwig Petry, Mainz, und Erich Keyser, Marburg (Lahn)* Deutsche Universitäten und Hochschulen im Osten
- 31 *Anton Moorigat, Berlin* Tell Chuëra in Nordost-Syrien. Bericht über die vierte Grabungskampagne 1963
- 32 *Albrecht Dible, Köln* Umstrittene Daten. Untersuchungen zum Auftreten der Griechen am Roten Meer
- 33 *Heinrich Behnke und Klaus Kopfermann (Hrsgb.), Münster* Festschrift zur Gedächtnisfeier für Karl Weierstraß 1815–1965
- 34 *Job. Leo Weisgerber, Bonn* Die Namen der Ubier
- 35 *Otto Sandrock, Bonn* Zur ergänzenden Vertragsauslegung im materiellen und internationalen Schuldvertragsrecht. Methodologische Untersuchungen zur Rechtsquellenlehre im Schuldvertragsrecht
- 36 *Iselin Gundermann, Bonn* Untersuchungen zum Gebetbüchlein der Herzogin Dorothea von Preußen
- 37 *Ulrich Eisenhardt, Bonn* Die weltliche Gerichtsbarkeit der Offiziale in Köln, Bonn und Werl im 18. Jahrhundert
- 38 *Max Braubach, Bonn* Bonner Professoren und Studenten in den Revolutionsjahren 1848/49
- 39 *Henning Bock (Bearb.), Berlin* Adolf von Hildebrand
- 40 *Geo Widengren, Uppsala* Gesammelte Schriften zur Kunst
- 41 *Albrecht Dible, Köln* Der Feudalismus im alten Iran
Homer-Probleme

Sonderreihe

PAPYROLOGICA COLONIENSIA

Vol. I

Aloys Kehl, Köln

Der Psalmenkommentar von Tura, Quaternio IX
(Pap. Colon. Theol. 1)

Vol. II

*Erich Lüdeckens, Würzburg
P. Angelicus Kropp O. P., Klausen
Alfred Hermann und Manfred Weber, Köln*

Demotische und
Koptische Texte

Vol. III

Stephanie West, Oxford

The Ptolemaic Papyri of Homer

Vol. IV

*Ursula Hagedorn und
Dieter Hagedorn, Köln,
Louise C. Youtie und
Herbert C. Youtie, Ann Arbor
(Hrsgb.)*

Das Archiv des Petaus (P. Petaus)

SONDERVERÖFFENTLICHUNGEN

Herausgeber: Der Ministerpräsident
des Landes Nordrhein-Westfalen
– Landesamt für Forschung –

Jahrbuch 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968 und 1969
des Landesamtes für Forschung

Verzeichnisse sämtlicher Veröffentlichungen der Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen, jetzt der Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften, können beim Westdeutschen Verlag GmbH, 567 Oldladen, Ophovener Str. 1–3, angefordert werden.